

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СУХИХ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В работе представлены результаты оценки качества и конкурентоспособности сухих молочных смесей для детского питания производства Республики Беларусь и Friesland Campina (Нидерланды), реализуемых в розничной торговой сети потребительской кооперации. Проведенные исследования свидетельствуют о высоком качестве и конкурентоспособности данной продукции белорусского производства.

The paper presents the results of the assessment of quality and competitiveness of dry dairy mixes for baby food of different manufacturers of the Republic of Belarus and Friesland Campina (Netherlands) in retail network of consumer cooperation. This study shows a good quality and the competitiveness of the Belarusian goods.

Ключевые слова: детское питание; сухие молочные смеси; качество; конкурентоспособность.

Key words: baby food; powdered infant formula; the quality; competitiveness.

Обеспечение населения высококачественными продуктами питания, в первую очередь для детей, относится к первостепенным народнохозяйственным проблемам и имеет стратегическое значение. Ежегодно в мире употребляют более 500 млн л детских сухих смесей, которые обладают не только высокой пищевой, биологической ценностью, лечебно-профилактическими свойствами, но легко усваиваются и вносят разнообразие в питание ребенка. Немаловажным является повышение качества данной продукции как основы ее конкурентоспособности, что позволит удовлетворить самые изысканные требования потребителей, грамотно построить практическую деятельность торговых организаций потребительской кооперации и повысить их экономическую эффективность.

Целью исследования является оценка качества и конкурентоспособности сухих молочных смесей для детского питания белорусских изготовителей и продукции известных зарубежных брендов, реализуемых торговыми организациями потребительской кооперации.

Для товароведной экспертизы качества и оценки конкурентоспособности были отобраны сухие молочные смеси для детей различного возраста «Беллакт Оптимум» (ОАО «Беллакт», Республика Беларусь) и «Фрисолак» (Friesland Campina, Нидерланды).

Экспертиза качества смесей по органолептическим и физико-химическим показателям была проведена на соответствие таковых требованиям действующих нормативно-правовых актов с применением традиционных методов исследования. Определение конкурентоспособности было проведено в соответствии с методикой, представленной в источнике [1].

Результаты экспертизы свидетельствуют о том, что вся исследуемая продукция по оцениваемым показателям соответствует требованиям технических нормативно-правовых актов. Документальная экспертиза удостоверения качества и безопасности также свидетельствовала о полном его соответствии требованиям органов по стандартизации, сертификации и метрологии Республики Беларусь [2].

Для определения уровня качества сухих молочных смесей была создана дегустационная комиссия, разработана пятибалльная шкала, рассчитаны коэффициенты весомости показателей качества, определен комплексный показатель качества.

При разработке шкалы были использованы следующие показатели качества продукции: консистенция, цвет, вкус и запах, упаковка и маркировка.

За базовый принимали условный образец, обладающий наилучшими характеристиками данных показателей.

Вывод об уровне качества сухих молочных смесей для детского питания был сделан на основании следующей шкалы градации качества:

- 0,99 и выше – очень высокое качество продукции;
- 0,98–0,95 – отличное качество продукции;
- 0,94–0,80 – хорошее качество продукции;
- 0,79–0,60 – удовлетворительное качество продукции;
- 0,59 и ниже – низкое качество продукции [3].

Результаты определения уровня качества исследуемых сухих молочных смесей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Уровень качества сухих молочных смесей для детского питания

Продукция	Изготовитель	Комплексный показатель качества	Уровень качества
Смесь сухая молочная «Беллакт Оптимум 1+»	ОАО «Беллакт», Республика Беларусь	4,62	0,92
Смесь сухая молочная «Беллакт Оптимум 2+»	ОАО «Беллакт», Республика Беларусь	4,47	0,89
Смесь сухая молочная «Беллакт Оптимум 3+»	ОАО «Беллакт», Республика Беларусь	4,74	0,95
Смесь сухая молочная для вскармливания младенцев «Фрисолак 1»	Friesland Campina, Нидерланды	4, 47	0,89
Смесь сухая молочная для вскармливания детей «Фрисолак 2»	Friesland Campina, Нидерланды	4, 74	0,95
Смесь сухая молочная для детского питания «Фрисолак 3»	Friesland Campina, Нидерланды	4,62	0,92

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что сухие молочные смеси для детского питания «Беллакт Оптимум 3+», «Фрисолак 2» имеют отличное качество при уровне качества, равном 0,95. Данные образцы имеют вид мелкого сухого порошка белого цвета, в восстановленном виде представляют собой однородную жидкость. Продукты обладают чистым вкусом и запахом, свойственным молочной смеси, без посторонних запахов и привкусов.

Смеси «Беллакт Оптимум 2+», «Фрисолак 1» характеризуются хорошим качеством при уровне качества, равном 0,89. Большинство экспертов снизили балл до 4 за показатели «вкус и запах», «цвет», «упаковка и маркировка».

Образцы «Беллакт Оптимум 1+», «Фрисолак 3» также имеют хорошее качество при уровне качества 0,92. При этом экспертами были снижены баллы до 4 за показатели «консистенция», «цвет», «упаковка и маркировка».

Для оценки конкурентоспособности исследуемых образцов сопоставили качество и цену сухих молочных смесей. Средняя цена определялась для каждой возрастной группы смесей.

Вывод о конкурентоспособности был сделан на основании следующей шкалы градации:

- 0,99 и выше – очень высокий уровень конкурентоспособности;
- 0,98–0,95 – высокий уровень конкурентоспособности;
- 0,94–0,80 – хорошая конкурентоспособность;
- 0,79–0,60 – удовлетворительная конкурентоспособность;
- 0,59 и ниже – низкая конкурентоспособность [3].

В таблице 2 представлены результаты оценки конкурентоспособности исследуемых образцов сухих молочных смесей для детского питания.

Таблица 2 – Конкурентоспособность сухих молочных смесей для детского питания

Образцы	Комплексный показатель качества	Уровень качества	Цена, р.	Уровень цены	Показатель конкурентоспособности
Смесь сухая молочная для детского питания «Беллакт Оптимум 1+»	4,62	0,92	2,67	0,42	2,19

Окончание таблицы 2

Образцы	Комплексный показатель качества	Уровень качества	Цена, р.	Уровень цены	Показатель конкурентоспособности
Смесь сухая для вскармливания младенцев «Фрисолак 1»	4,47	0,89	9,96	1,58	0,56
Средняя цена	–	–	6,32	–	–
Смесь сухая молочная для детского питания «Беллакт Оптимум 2+»	4,47	0,89	2,67	0,43	2,07
Смесь сухая для вскармливания детей «Фрисолак 2»	4,74	0,95	9,88	1,57	0,61
Средняя цена	–	–	6,27	–	–
Смесь сухая молочная для детского питания «Беллакт Оптимум 3+»	4,74	0,95	2,53	0,45	2,11
Смесь сухая для детского питания «Фрисолак 3»	4,62	0,92	8,72	1,55	0,59
Средняя цена	–	–	5,63	–	–

Результаты, представленные в таблице 2, свидетельствуют, что среди молочных смесей для детского питания «Беллакт Оптимум 1+» и «Фрисолак 1», предназначенных для вскармливания детей от рождения до 6 месяцев, высокой конкурентоспособностью обладает «Беллакт Оптимум 1+» за счет более высокого уровня качества и низкой цены. Смесь «Фрисолак 1» имеет низкую конкурентоспособность при показателе конкурентоспособности 0,56 за счет высокой цены.

Среди образцов сухой молочной смеси для детского питания, предназначенной для вскармливания детей с 6 до 12 месяцев, очень высокую конкурентоспособность имеет смесь «Беллакт Оптимум 2+». Смесь «Фрисолак 2» обладает удовлетворительной конкурентоспособностью при показателе конкурентоспособности, равном 0,61, из-за высокой цены, несмотря на более высокий уровень качества.

Очень высокой конкурентоспособностью среди продуктов, предназначенных для вскармливания детей от 1 года и выше («Беллакт Оптимум 3+» и «Фрисолак 3»), обладает смесь «Беллакт Оптимум 3+», так как имеет отличное качество и более низкую цену. Смесь «Фрисолак 3» обладает хорошим качеством и имеет более высокую цену. Показатель конкурентоспособности равен 0,59.

Таким образом, проведенная экспертная оценка качества и конкурентоспособности сухих молочных смесей для детского питания, реализуемых потребительской кооперацией, показала, что данная продукция, вырабатываемая предприятиями Республики Беларусь, по своему качеству не уступает аналогичной продукции известных зарубежных изготовителей, конкурентоспособна. Это позволяет достойно представить ее на мировом рынке продуктов питания.

Список использованной литературы

1. **Фурс, И. Н.** Конкурентоспособность продовольственных товаров : учеб. пособие / И. Н. Фурс. – Минск : ИВЦ Минфина, 2004. – 346 с.
2. **Рощина, Е. В.** Товарная экспертиза (в отрасли). Продовольственные товары : курс лекций / Е. В. Рощина, Д. П. Лисовская. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп., 2011. – 172 с.